

	PROCESO GESTIÓN OPERACIÓN LÍNEA DE SERVICIOS - OIL AND GAS SERVICES		GOL-OGS-PO-08
	PROCEDIMIENTO DE REGISTROS DE PRODUCCION EN TIEMPO REAL		Aprobación: GERENTE OIL & GAS SERVICES
	Versión 0	Fecha: 01/04/2014	PAG. 1 DE 3

1. OBJETIVO

Establecer los lineamientos a seguir por el personal de Operaciones de la línea de Servicios Oil and Gas, para realizar registros de producción en tiempo real.

2. ALCANCE

Aplica para aquellos pozos que requieren de un servicio de Registro de Producción en tiempo real.

3. RESPONSABLES

➤ OPERADOR DE SLICKLINE Y DE LOS AUXILIARES DE SLICKLINE

Aplicar las actividades descritas en el presente procedimiento.

➤ GERENTE OIL AND GAS

Velar por el cumplimiento del presente procedimiento.

4. REFERENCIA NORMATIVA

Norma Técnica Colombiana NTC-ISO 9001:2008 Sistemas de Gestión de la Calidad, Numeral 7.5.1. Requisitos. Control de la producción y de la prestación del servicio.

5. PROCEDIMIENTO

Requerimientos previos al registro:

Se entrará en contacto con el Ingeniero de Yacimientos del cliente, o quien haga sus veces, para definir el programa de trabajo del pozo a seguir en cuanto a la toma del registro. Este programa contemplará las condiciones de flujo del pozo, el intervalo a registrar (considerando los topes de las perforaciones); las paradas en casing y/o tubing, el tiempo de cada parada; profundidad de parada del build-up, así como tiempo del mismo, en caso de requerirlo y cualquier otro punto que ambas partes consideren necesario ejecutar para cumplir con el propósito del trabajo.

- 5.1 El Operador de Slickline realiza la preparación del pozo para correr registros de producción, según procedimiento **Preparación de Pozos para Registros de Producción GOL-OGS-PO-06**.
- 5.2 El Operador de Slickline y los Auxiliares de Slickline proceden con el armado del equipo de guaya eléctrica según procedimiento **Armado del Equipo de Guaya Eléctrica GOL-OGS-PO-01**

	PROCESO GESTIÓN OPERACIÓN LÍNEA DE SERVICIOS - OIL AND GAS SERVICES		GOL-OGS-PO-08
	PROCEDIMIENTO DE REGISTROS DE PRODUCCION EN TIEMPO REAL		Aprobación: GERENTE OIL & GAS SERVICES
	Versión 0	Fecha: 01/04/2014	PAG. 2 DE 3

- 5.3 Se realiza un registro en tiempo real antes de bajar las herramientas, durante un periodo de cinco (05) minutos para dejar evidencia del funcionamiento de los sensores frente a los cambios de presión y apertura de la válvula maestra del pozo, en condiciones de cabezal del pozo.
- 5.4 El Operador de Slickline comienza a bajar las herramientas muy lentamente, observando el efecto del fluido sobre las mismas y teniendo especial cuidado en los puntos críticos de la completación; tales como niples, válvulas de seguridad, mandriles, botella, punta de tubería, tope del liner y demás reducciones. Nota: La máxima velocidad permitida es de 150 pies/minuto, para bajar o subir las herramientas.
- 5.5 El Operador de Slickline realiza un registro para correlacionarlo con el registro base proporcionado por el cliente.
- 5.6 El Operador de Slickline ejecuta el programa del registro, realizando los pases fluyentes requeridos, paradas establecidas y build-up de ser necesario. Nota: En caso de realizar un build-up, se garantizará que no exista fuga alguna durante su ejecución para obtener buena respuesta de las herramientas y monitorear los valores de presión para verificar la estabilidad del pozo (tomar nota de la hora de cierre del pozo).
- 5.7 Una vez realizado el servicio, el Operador de Slickline sube las herramientas a una velocidad máxima de 150 pies/minuto, hasta llegar al *stuffing box*.
- 5.8 El Operador de Slickline y los Auxiliares de Slickline proceden a desarmar el equipo de guaya eléctrica según procedimiento **Desarme del Equipo de Guaya Eléctrica GOL-OGS-PO-03**

6. REGISTROS

GOL-OGS-FO-31 Reporte Diario de Operaciones